

# DATECH

## CAPTEURS

SÉRIE  
DME/DMR





**M8**



**5m**



**M8**

## Caractéristiques :

Longueur du boîtier : 29,5mm  
 Sortie de communication : PNP  
 Fréquence de communication : 1000Hz  
 Fonction de sortie : Contact No  
 Version électrique : CC 3 fils  
 Indice de protection : IP65, IP67

## Informations techniques :

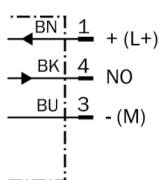
Tension d'alimentation : 10 V DC ... 30 V DC  
 Consommation : 8 mA, sans charge  
 Chute de tension :  $\leq 2$  V  
 Courant permanent  $I_a$  :  $\leq 100$  mA  
 Sensibilité de réponse typ. : 3 mT  
 Sur course typ. : 10 mm  
 Hystérésis typ. :  $< 0,8$  mT  
 Reproductibilité :  $\leq 0,1$  mT 1)  
 Température de fonctionnement :  $-30$  °C ...  $+80$  °C  
 Immunité aux chocs et aux vibrations : 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm  
 CEM : Selon EN 60947-5-2  
 Mode de raccordement : Câble, 3 fils, utilisable avec chaîne porte-câble, 5 m

## Mode de raccordement, détail :

Section du conducteur : 0,14 mm<sup>2</sup>  
 Diamètre de câble :  $\varnothing 2,9$  mm  
 Rayon de courbure : en cas de pose fixe  $> 3$  x diamètre de câble  
 À l'état en mouvement  $> 10$  x diamètre de câble  
 Contrainte de torsion :  $\pm 270^\circ / 10$  cm  
 Cycles de torsion :  $> 2.000.000$   
 Cycles de chaîne porte-câbles :  $> 2.000.000$   
 Sortie de câble: Axial

## Matériaux :

Boîtier : Plastique  
 Câble : PUR



## Caractéristiques :

Longueur du boîtier : 29,5mm  
 Sortie de communication : PNP  
 Fréquence de communication : 1000Hz  
 Fonction de sortie : Contact No  
 Version électrique : CC 3 fils  
 Indice de protection : IP65, IP67

## Informations techniques :

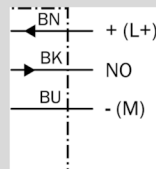
Tension d'alimentation : 10 V DC ... 30 V DC  
 Consommation : 8 mA, sans charge  
 Chute de tension :  $\leq 2$  V  
 Courant permanent  $I_a$  :  $\leq 100$  mA  
 Sensibilité de réponse typ. : 3 mT  
 Sur course typ. : 10 mm  
 Hystérésis typ. :  $< 0,8$  mT  
 Reproductibilité :  $\leq 0,1$  mT 1)  
 Température de fonctionnement :  $-30$  °C ...  $+80$  °C  
 Immunité aux chocs et aux vibrations : 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm  
 CEM : Selon EN 60947-5-2  
 Mode de raccordement : Câble, 3 fils, utilisable avec chaîne porte-câble, 5 m

## Mode de raccordement, détail :

Section du conducteur : 0,14 mm<sup>2</sup>  
 Diamètre de câble :  $\varnothing 2,9$  mm  
 Rayon de courbure : en cas de pose fixe  $> 3$  x diamètre de câble  
 À l'état en mouvement  $> 10$  x diamètre de câble  
 Contrainte de torsion :  $\pm 270^\circ / 10$  cm  
 Cycles de torsion :  $> 2.000.000$   
 Cycles de chaîne porte-câbles :  $> 2.000.000$   
 Sortie de câble: Axial

## Matériaux :

Boîtier : Plastique  
 Câble : PUR

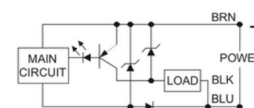


## Caractéristiques :

Sortie de communication : Reed  
 Fonction de sortie : Contact No

## Informations techniques :

Tension d'alimentation : 5 / 120 V DC/AC  
 Puissance admissible : 6 W max  
 Courant permanent : 100 A max  
 Chute de tension : 3,5V max  
 Diamètre de câble :  $\varnothing 2,8$   
 Température de fonctionnement :  $-10$  °C...  $+70$  °C  
 Norme internationale : IEC529IP67



# CAPTEURS REED

# DMR



**2m**



**5m**



**M8**

## Caractéristiques :

Longueur du boîtier : 29,5mm  
Sortie de communication : Reed  
Fréquence de communication : 400Hz  
Fonction de sortie : Contact No  
Version électrique : 2 fils CA/CC  
Indice de protection : IP65, IP67

## Informations techniques :

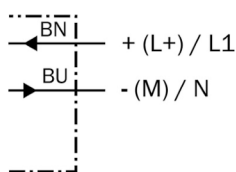
Tension d'alimentation : 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC  
Chute de tension :  $\leq 3,5$  V  
Courant permanent  $I_a$  :  $\leq 100$  mA  
Puissance de la commutation :  $\leq 6$  W  
Sensibilité de réponse typ. : 3 mT  
Surcourse typ. : 10 mm  
Reproductibilité :  $\leq 0,1$  mT 1)  
Température de fonctionnement :  $-30$  °C ...  $+70$  °C  
Immunité aux chocs et aux vibrations : 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm  
CEM : Selon EN 60947-5-2  
Mode de raccordement : Câble, 2 fils, 2 m

## Mode de raccordement, détail :

Section du conducteur : 0,12 mm<sup>2</sup>  
Diamètre de câble :  $\varnothing 2,9$  mm  
Rayon de courbure : en cas de pose fixe  $> 10$  x diamètre de câble  
À l'état en mouvement  $> 15$  x diamètre de câble  
Sortie de câble: Axial

## Matériaux :

Boîtier : Plastique  
Câble : PVC



## Caractéristiques :

Longueur du boîtier : 32,5mm  
Sortie de communication : Reed  
Fréquence de communication : 400Hz  
Fonction de sortie : Contact No  
Version électrique : 2 fils CA/CC  
Indice de protection : IP65, IP67

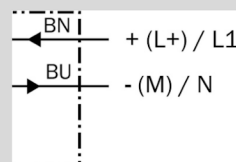
## Informations techniques :

Tension d'alimentation : 5 V AC/DC ... 230 V AC/DC  
Tension d'isolement  $U_i$  : 230 V  
Courant permanent  $I_a$  :  $\leq 100$  mA  
Puissance de commutation :  $\leq 6$  W  
Sensibilité de réponse typ. : 3 mT  
Surcourse typ. : 10 mm  
Reproductibilité :  $\leq 0,1$  mT 1)  
Température de fonctionnement :  $-30$  °C ...  $+80$  °C  
Immunité aux chocs et aux vibrations : 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm  
CEM : Selon EN 60947-5-2  
Mode de raccordement : Câble, 2 fils, utilisable avec chaîne porte-câble, 5m

## Mode de raccordement, détail :

Section du conducteur: 0,14 mm<sup>2</sup>  
Diamètre de câble:  $\varnothing 2,9$  mm  
Rayon de courbure : en cas de pose fixe  $> 3$  x diamètre de câble  
À l'état en mouvement  $> 10$  x diamètre de câble  
Contrainte de torsion:  $\pm 270^\circ / 10$  cm  
Cycles de torsion:  $> 2.000.000$   
Cycles de chaîne porte-câbles:  $> 2.000.000$   
Sortie de câble: Axial

Matériaux :  
Boîtier : Plastique  
Câble : PUR



## Caractéristiques :

Longueur du boîtier : 29,5mm  
Sortie de communication : Reed  
Fréquence de communication : 400Hz  
Fonction de sortie : Contact No  
Version électrique : 3 fils CA/CC  
Indice de protection : IP65, IP67

## Informations techniques :

Tension d'alimentation : 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC  
Chute de tension :  $\leq 0,1$  V  
Courant permanent  $I_a$  :  $\leq 500$  mA / 300 mA  
Puissance de commutation :  $\leq 6$  W  
Sensibilité de réponse typ. : 3 mT  
Surcourse typ. : 10 mm  
Reproductibilité :  $\leq 0,1$  mT 1)  
Température de fonctionnement :  $-30$  °C ...  $+80$  °C  
Immunité aux chocs et aux vibrations : 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm  
CEM : Selon EN 60947-5-2  
Mode de raccordement : câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, utilisable avec chaîne porte-câble, 0,3 m

## Mode de raccordement, détail :

Section du conducteur: 0,14 mm<sup>2</sup>  
Diamètre de câble:  $\varnothing 2,9$  mm  
Rayon de courbure : en cas de pose fixe  $> 8$  x diamètre de câble  
À l'état en mouvement  $> 12$  x diamètre de câble  
Contrainte de torsion:  $\pm 270^\circ / 10$  cm  
Sortie de câble: Axial

## Matériaux :

Boîtier : Plastique  
Câble : PUR

